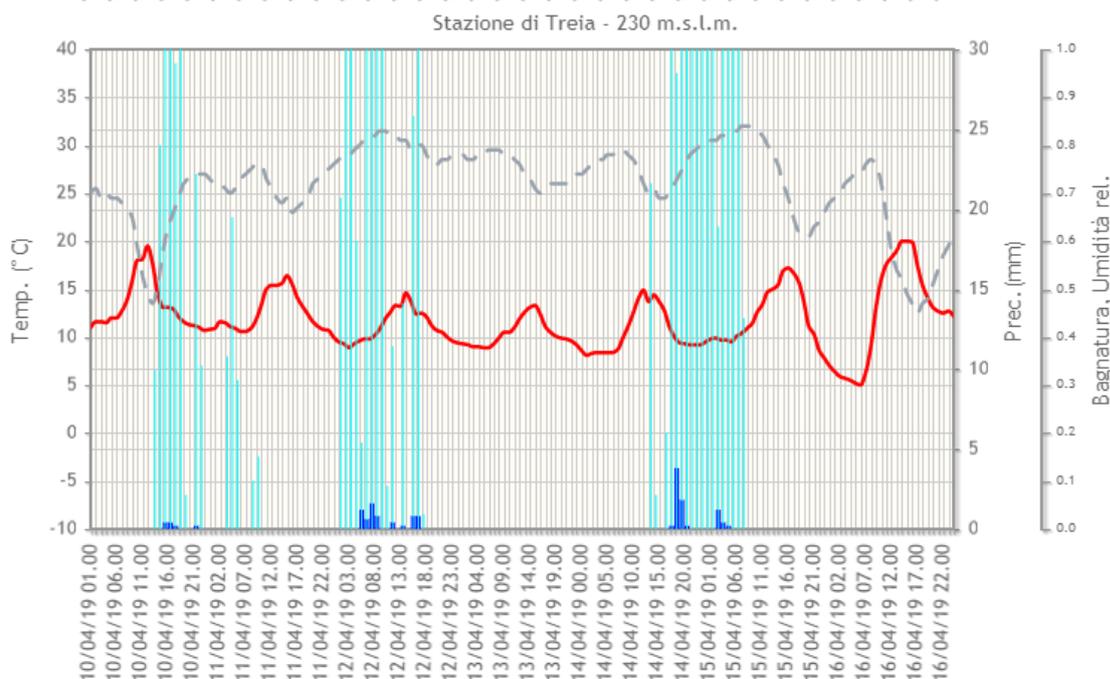
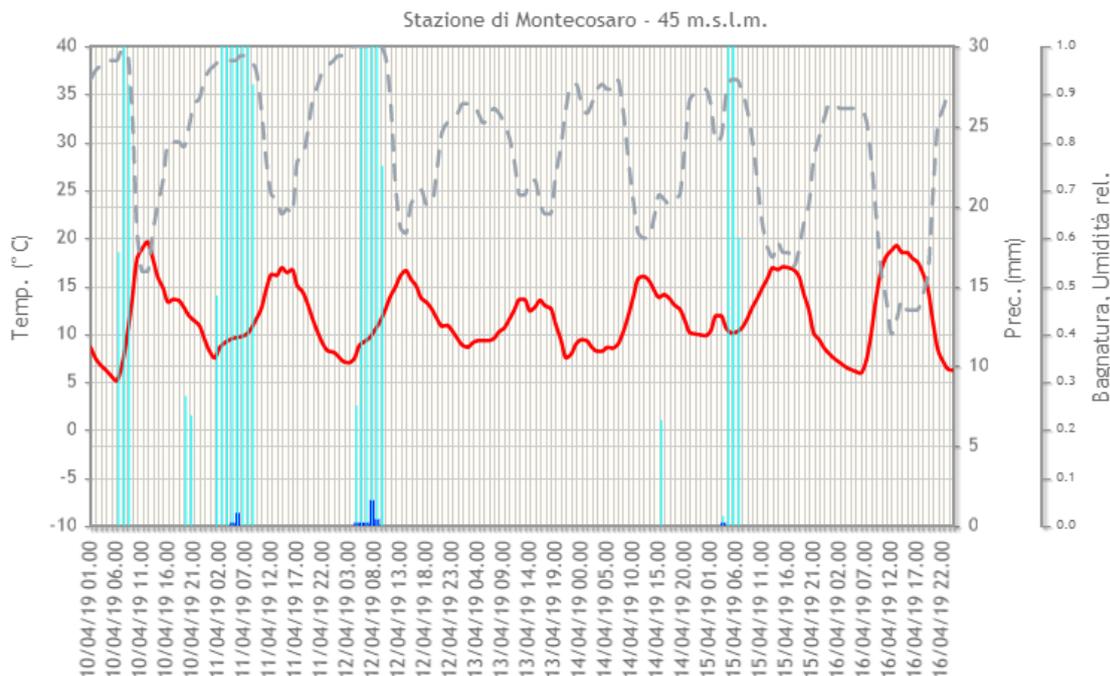




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana caratterizzata da tempo variabile, con piogge deboli ed a carattere disomogeneo. Le temperature hanno oscillato intorno alle medie del periodo per poi assestarsi su valori leggermente al di sotto della media nella seconda parte della settimana.



### Legenda

■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: sviluppo dei frutti (BBCH 74)
SUSINO	Fase Fenologica: allegagione - sviluppo frutti (BBCH 71 - 73)
PESCO	Fase Fenologica: allegagione - sviluppo frutti (BBCH 71 - 73)
CILIEGIO	Fase Fenologica: caduta petali - sviluppo frutti (BBCH 69 - 74)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: piena fioritura - allegagione (BBCH 65 - 71)
PERO	Fase Fenologica: allegagione - sviluppo frutti (BBCH 71-72)



Pero: sviluppo frutti BBCH 72



Melo: fine caduta petali BBCH 69

POMACEE: MELO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Oidio</i> ( <i>Podoshiera leucotricha</i> - <i>Oidium farinosum</i> )	I monitoraggi effettuati questa settimana hanno rilevato la presenza dell'infezione, pertanto si consiglia di valutare la propria situazione aziendale ed eventualmente intervenire.	Zolfo (☛), Bicarbonato di K (☛), Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, Boscalid (2) (3), Fluopyram (3), Fluxapyroxad (3), Quinoxifen, Bupirimate, DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo, Flutriafol) (1), Meptyldinocap	(1) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Miclobutanil, Tebuconazolo, Ciproconazolo. (2) Ammesso esclusivamente nei prodotti in miscela con Pyraclostrobin. (3) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI.

**Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note d'uso dei singoli principi attivi previste nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019.**

I monitoraggi hanno rilevato la presenza di **afidi** su **susino e pesco**, per il loro controllo si rimanda alle indicazioni fornite nel [Notiziario N° 9 del 06.03.2019](#).

Su **melo e pero** in relazione alle precipitazioni dei giorni scorsi si ricorda l'importanza di difendere la vegetazione da eventuali attacchi di **ticchiolatura** per i prodotti si rimanda alle indicazioni fornite nel [precedente notiziario](#).

Le aziende che utilizzano il metodo della confusione o disorientamento sessuale per il controllo di *Cydia pomonella*, **possono procedere all'istallazione dei dispenser**.

Si ritiene opportuno ricordare che, **durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei fiori alla caduta dei petali)** è vietato eseguire trattamenti con prodotti insetticidi ed acaricidi, si precisa che ai sensi della L.R. 33/12 in materia apistica, durante il periodo di fioritura sono vietati tutti i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali, quindi sono vietati anche i trattamenti effettuati con prodotti fungicidi.

*L.R. 33/12 Art 8 comma 1: "Durante il periodo di fioritura sono vietati i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali. I trattamenti fitosanitari sono altresì vietati in presenza di fioritura delle vegetazioni sottostanti le coltivazioni. In tale caso il trattamento può essere eseguito solo se è stata preventivamente effettuata la trinciatura o lo sfalcio di tali vegetazioni con asportazione totale delle loro masse, o nel caso in cui i fiori di tali essenze risultano completamente essiccati in modo da non attirare più le api."*

## CEREALI AUTUNNO VERNINI

I cereali autunno vernini proseguono nello sviluppo vegetativo la fase fenologica raggiunta è compresa fra la fase di **foglia a bandiera distesa** e **botticella (BBCH 39 - 41)**.

### Stato fitosanitario

Complice il tempo spesso stabile, soleggiato e con bassa umidità relativa, non risultano significativamente presenti patologie a carico dall'apparato fogliare superiore. **Al momento quindi non vi è la necessità di intervento.**

### Concimazione azotata

Al raggiungimento della fase di **botticella** si consiglia di procedere con l'ultimo intervento **distribuendo la restante dose programmata.**

## VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **prime foglie distese** e **grappoli visibili (BBCH 12 - 53)**.



grappoli visibili BBCH 53



prime foglie distese BBCH 12

Il modello matematico-previsionale in nostro possesso **non evidenzia ad oggi rischi né di Peronospora né di Oidio**. Inoltre la fase stabile e mite che proseguirà per tutta la settimana in corso non permetterà la maturazione delle oospore di peronospora svernanti nella lettiera dei vigneti, rendendo quindi ancora più bassa la possibilità di infezioni nel caso di piogge (ad oggi poco quantificabili) all'inizio della prossima settimana.

**Al momento quindi non vi è necessità di intervento.**

.....

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it) è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

**Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti della Regione Marche - 2019 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria.**

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in agricoltura biologica.

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio, nei limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque **i principi generali di difesa integrata**, di cui all'**allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014)**

**Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN**

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



## COMUNICAZIONI

Con **DDS n. 116/AEA del 21.3.2019** sono state approvate le **“Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019”**. Il testo integrale è consultabile al seguente indirizzo [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2019.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019.pdf).

Con **DDS n 163 del 11 Aprile 2019** è stata concessa la deroga alle **“Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” 2019 della Regione Marche su MELO, ALBICOCCO, SUSINO, MELONE, FRUMENTO E ACTINIDIA**, secondo il dettaglio della tabella riportata di seguito:

Ambito applicazione della deroga (Comuni e/o territorio specifico)	Colture interessate alla deroga	Sostanza attiva	Utilizzo consentito in deroga	Numero massimo di interventi consentiti ed altre limitazioni
Regione Marche	MELO e PERO	Flupyradifurone	Insetti fitofagi riportati in etichetta (Afidì)	trattamento aficida dopo la fioritura, effettuare massimo massimo 1 trattamento annuo ad anni alterni (come da etichetta)
	FRUMENTO	miscela Isopyrazam + cyproconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Septoriosi e Ruggine bruna)	Massimo 1 trattamento nel limite di 1 intervento fungicida ammesso sulla coltura indipendentemente dall'avversità
	ALBICOCCO e SUSINO	Captano	Cancri rameali	Massimo 2 trattamenti (sul Susino in alternativa al p.a. TIRAM e ZIRAM, e sull'Albicocco in alternativa a TIRAM)
	MELONE	miscela Cyflufenamid + difenconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Cladosporiosi, Didimella,)	Massimo 1 trattamento nei limiti d'impiego dei DMI candidati alla sostituzione
	ACTINIDIA	Forchlorfenuron (impiego consentito fino al 15/07/2019)	contenimento dei sintomi del cancro batterico	2 trattamenti in prefioritura

Il testo integrale è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: di inserire il dispositivo allegato nel sito della Regione Marche – Produzione Integrata (<http://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata> - difesa integrata - **(nuova sezione 2019)**).

**NUOVI LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME** - Con l'approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019.

**CAMPAGNA ASSICURATIVA AGEVOLATA 2019**

Si ricorda che è aperta **la campagna assicurativa agevolata per tutti i prodotti vegetali** (cereali, oleaginose, portaseme, uva da vino, olive, frutta, ortaggi, piante officinali, piante ornamentali ecc.) **per la stipula delle polizze contro le avversità atmosferiche** (grandine, vento forte, eccesso pioggia, colpo di sole e vento caldo, sbalzo termico, gelo e brina, siccità e alluvione).

Su tali polizze è possibile richiedere il contributo Agea, che copre circa il 50% dell'intero costo della polizza e che verrà liquidato direttamente all'azienda assicurata.

**Per accedere a tali benefici la stipula delle assicurazioni deve essere effettuata entro i seguenti termini:**

- **31 maggio 2019** per i prodotti a semina autunno-vernina, a semina primaverile e per le colture permanenti
- **15 luglio 2019** per i prodotti a semina estiva, in secondo raccolto e colture trapiantate

E' inoltre importante tener presente che la copertura assicurativa non ha una decorrenza immediata dal momento della stipula, ma è previsto un intervallo di alcuni giorni, generalmente differente in base all'avversità ed alla compagnia.

Per informazioni ed approfondimenti è possibile rivolgersi a:

Condifesa Ancona Macerata - Il Consorzio delle Marche: Ufficio di Macerata, via Concordia, 38A - 62100, Macerata, tel. e fax. 0733 264303 - e-mail [condifesa.macerata@asnacodi.it](mailto:condifesa.macerata@asnacodi.it) - sito: [www.codianmc.it](http://www.codianmc.it).

**ASSAM** organizza il **7° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA**, che si terrà dal **4 al 18 giugno**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore.

Il corso ha come obiettivo la realizzazione di un'offerta formativa che dia alcuni elementi di conoscenza normativa e teorica sulle tematiche proprie della fattoria didattica e nello stesso tempo permetta ai partecipanti di sperimentare attraverso dei laboratori didattici, alcuni percorsi e alcune competenze necessarie; destinata a imprenditori, titolari, soci, dipendenti o coadiuvanti di aziende agricole dislocate nel territorio della regione Marche.

**Scadenza iscrizioni 27 maggio 2019.**

Programma e scheda di adesione su [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it)

Per info.: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail [disebastiano\\_donata@assam.marche.it](mailto:disebastiano_donata@assam.marche.it)

**ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 10/04/2019 AL 16/04/2019**

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	11.7 (7)	12.3 (7)	11.3 (7)	11.8 (7)	10.1 (7)	11.2 (7)	9.4 (7)	10.6 (7)
T. Max (°C)	20.4 (7)	20.9 (7)	20.6 (7)	20.5 (7)	19.1 (7)	19.5 (7)	19.0 (7)	17.6 (7)
T. Min. (°C)	4.9 (7)	5.5 (7)	5.8 (7)	4.9 (7)	5.3 (7)	7.8 (7)	0.8 (7)	6.8 (7)
Umidità (%)	79.3 (7)	76.5 (7)	76.6 (7)	71.9 (7)	75.6 (7)	70.1 (7)	86.5 (7)	76.7 (7)
Prec. (mm)	3.8 (7)	12.0 (7)	18.6 (7)	15.4 (7)	13.8 (7)	23.6 (7)	42.6 (7)	39.8 (7)
ETP (mm)	21.0 (7)	21.7 (7)	19.7 (7)	19.1 (7)	17.4 (7)	17.7 (7)	18.5 (7)	16.1 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	10.1 (7)	9.6 (7)	8.1 (7)	9.6 (7)	8.6 (7)	-	5.4 (7)	6.1 (7)
T. Max (°C)	19.6 (7)	17.5 (7)	17.0 (7)	20.2 (7)	18.5 (7)	-	13.8 (7)	16.6 (7)
T. Min. (°C)	6.0 (7)	6.5 (7)	2.5 (7)	0.3 (7)	1.4 (7)	-	2.1 (7)	1.9 (7)
Umidità (%)	90.9 (7)	80.3 (7)	87.6 (7)	91.3 (7)	84.4 (7)	-	90.0 (7)	82.4 (7)
Prec. (mm)	49.2 (7)	26.8 (7)	57.2 (7)	23.0 (7)	29.4 (7)	-	32.6 (7)	16.2 (7)
ETP (mm)	17.3 (7)	15.1 (7)	16.9 (7)	19.2 (7)	16.7 (7)	-	12.9 (7)	15.0 (7)

### SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Netta è ancora la suddivisione del Vecchio Continente lungo i profili meridiani: il settore orientale interessato dall'aria fredda che scende dall'Artico scivolando lungo il lato est del blocco anticiclonico scandinavo; il settore centro-occidentale sottoposto invece a valori termici più miti sostenuti dalla lenta crescita del promontorio anticiclonico nord-africano. L'Italia risente degli influssi di ambedue le strutture bariche, gode di diffuse condizioni di beltempo disturbate solo da una occasionale instabilità pomeridiana sui rilievi alpini e appenninici, soggetta ad una certa ventilazione orientale che impedisce alle temperature di crescere impropriamente.

I valori termici sono destinati gradualmente a crescere per l'intera settimana e riportarsi in prossimità delle medie del periodo al centro-nord, oltre al sud. Nonostante la presenza della circolazione ciclonica attiva sui Balcani, le condizioni di stabilità non verranno intaccate almeno fino alla domenica di Pasqua. Le cose potranno complicarsi tra il Lunedì dell'Angelo e martedì per il possibile arrivo di una perturbazione atlantica.

### PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 18:** Cielo sereno o poco velato in genere con un modesto incremento della nuvolosità pomeridiana sul settore appenninico. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, i più intensi, fino al regime di brezza, attesi nel pomeriggio da nord-est. Temperature con poche variazioni. Foschie costiere serali.

**Venerdì 19:** Cielo sereno in genere; cumuli pomeridiani sull'Appennino specie a sud. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, generalmente deboli e con moderati rinforzi da nord-est nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature senza particolari variazioni le minime, in leggero incremento le massime. Foschie mattutine.

**Sabato 20:** Cielo sereno o al più poco velato nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli da est nord-est. Temperature in leggero aumento.

**Domenica 21:** Cielo poco coperto in genere. Precipitazioni assenti. Venti da deboli a moderati da est sud-est. Temperature in crescita.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo: <http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>




Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE - (EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI)



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI





Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.

Prossimo notiziario: **mercoledì 24 aprile 2019**

*Auguri di Buona Pasqua*